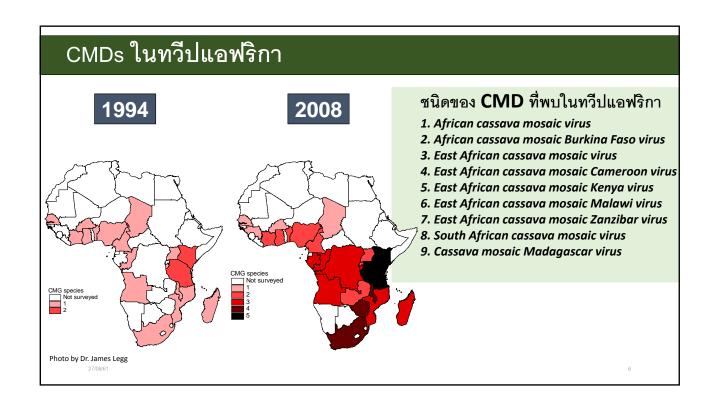


เชื้อสาเหตุ Cassava mosaic virus สายพันธุ์ Sri Lankan (SLCMV) Geminiviridae : Begomovirus

https://talk.ictvonline.org/cfs-file/__key/communityserver-wikis-components-files/00-00-00-57/5127.Geminiviridae-Figure-1.png





การเข้ามาแพร่ระบาดของ CMD ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	
- 2015	Frist report of SLCMD from the single plantation in Ratanakiri Province, East Cambodia (Wang <i>et.al</i> , 2015)
- 2016	Presence in 3 provinces (CIAT-Tasforce Report, March 2016) Occurrence in Ratanakiri and Stung Treng (Minato <i>et.al</i> in presentation)
- 2017	Occurrence in Tay Ninh (Plant Protection Department, Government official letter No. 1605, 2017)
- 2018	Announcement from Plant Protection Department, Vietnam presence in South Vietnam, Binh Doung

ลักษณะอาการ

- ผลผลิตเสียหาย มากกว่า 80-100%
- พืชแสดงอาการใบด่าง
 เหลือง ใบเสียรูปทรง
- ยอดที่แตกใหม่จะ แสดงอาการด่างเหลือง
- ลำต้นแคระแกร็น
- หัวมันมีขนาดเล็กกว่า ปกติ





การถ่ายทอดโรค

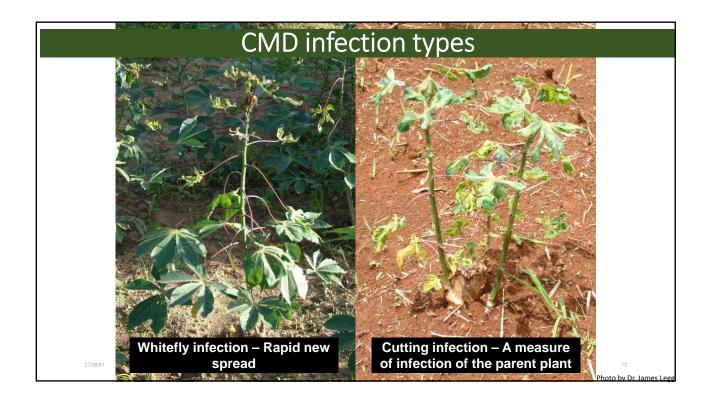
- แมลงหวื่ขาว (*Bemisia tabaci*)
- ต้นพันธุ์ที่เป็นโรค

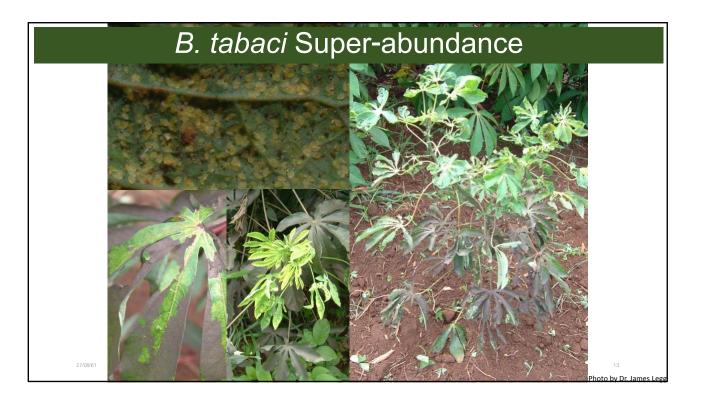




Photo by Dr. James Legg

11





การแบ่งระดับความรุนแรงของโรค



1. = No visible symptoms (highly resistant)



2: =mild chlorotic patterns on entire leaflets or mild distortion at base of leaflets, rest of leaflets appearing green and healthy (moderately resistant).



 3: = strong mosaic patterns on entire leaf, and narrowing and distortion of lower one-third of leaflets (tolerant)



= severe mosaic, distortion of two-thirds of leaflets and general reduction of leaf size (susceptible).



 = severe mosaic, distortion of four-fifths or more of leaflets, twisted and misshapen leaves (highly susceptible)

ssment-in-west-africa

